MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA PROTECTION SOCIALE

MINISTRY OF HEALTH AND SOCIAL PROTECTION

Les plateformes digitales du Ministère

ROYAUME DU MAROC
KINGDOM OF MOROCCO

المملكة المغربية
ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ

SOUS LE HAUT PATRONAGE DE SA MAJESTÉ LE ROI MOHAMMED VI

2ÈME CONFÉRENCE AFRICAINE SUR LA RÉDUCTION DES RISQUES EN SANTÉ

1ÈRE CONFÉRENCE SUD-SUD

27 - 29 SEPTEMBRE 2023
MARRAKECH

Les plateformes digitales du Ministère

Organisation mondiale de la Santé

وزارة الصحة والحماية الاجتماعية
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵓⵙⵙⴰⵏⵜ ⴷ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵏ ⵓⵙⵙⵏⵙⵍ
Ministère de la Santé et de la Protection Sociale

Sehati

Page: 03

Santé Jeunes

Page: 04

Centres Vaccinodrome Intégrés

Page: 05

Télémédecine

Page: 06

Liqah Corona

Page: 07

Chikaya Santé

Page: 08

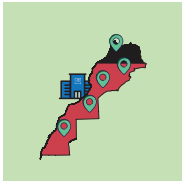
Yakada Liqah

Page: 09

SIH

Système d'Information Hospitalier

Page: 10



Carte Sanitaire du Maroc

Page: 14

Gestion de la Maintenance Assisté par Ordinateur

Page: 16

Dossier Patient Partagé

Page: 25

Interopérabilité

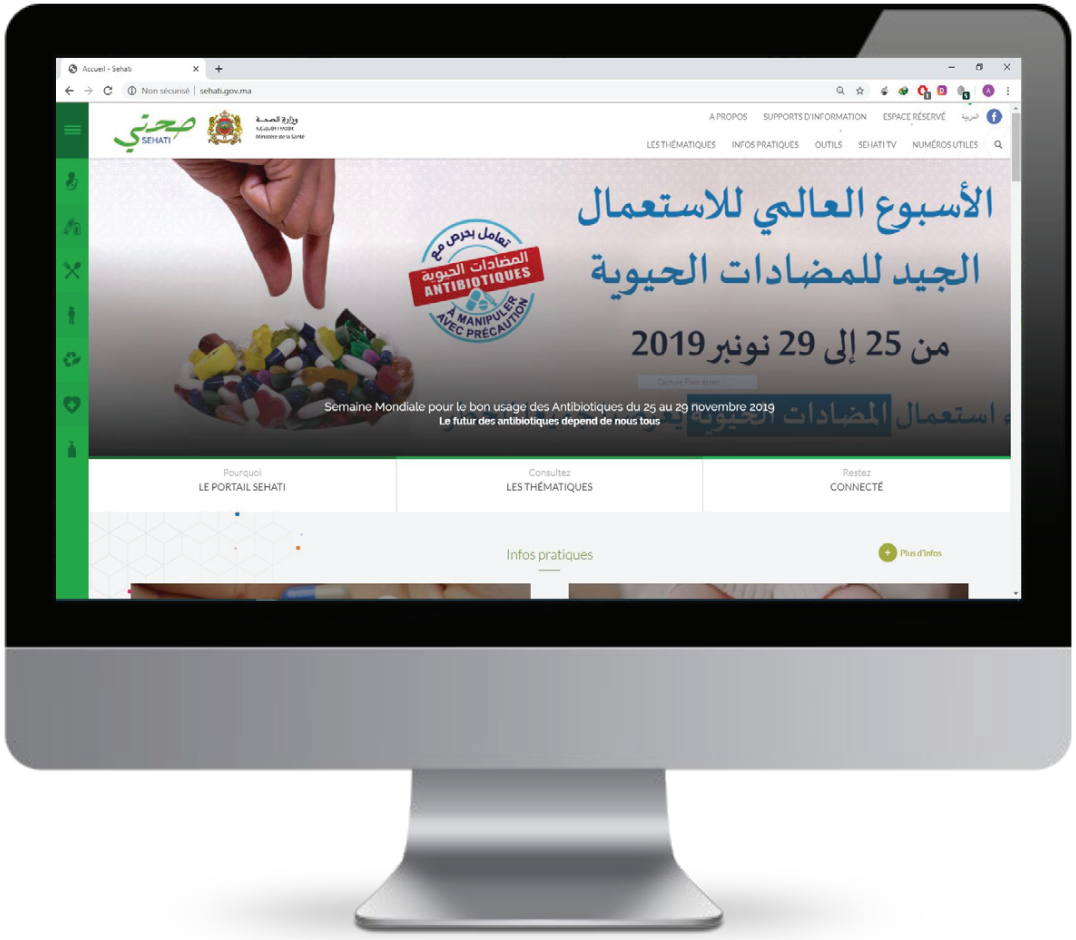
Page: 28

Portail web SEHATI Maroc

Un portail national dédié à l'information et à la sensibilisation dans les domaines de la santé et de l'éducation sanitaire. Il offre :

- ✓ **Un accès facile et rapide aux informations et services de santé**
- ✓ **Une interaction entre les citoyens et les professionnels de santé**
- ✓ **La centralisation des informations de santé**

Découvrez-en plus:
https://sehati.gov.ma/



Portail web SANTE JEUNES

Objectif: **Informer les jeunes sur la santé et promouvoir un mode de vie sain.**

- ✓ **Ressources fiables sur la santé physique, mentale, la nutrition, l'exercice, la sexualité, les drogues, etc.**
- ✓ **Conseils pratiques pour prévenir les risques pour la santé**
- ✓ **Outils interactifs et fonctionnalités pour interagir avec des professionnels de santé et participer à des discussions en ligne**

Découvrez-en plus:
https://santejeunes.ma/

Smart Vaccinodrome Intégré

- ✓ **Un réseau de centres numériques de vaccination**
- ✓ **Stratégiquement répartis à travers le Royaume**
- ✓ **Faciliter et accélérer la campagne de vaccination contre la COVID-19**
- ✓ **Des processus de vaccination et de dépistage optimisés**
- ✓ **Accès facile et équitable aux vaccins pour l'ensemble de la population marocaine**
- ✓ **Espace back-office pour un suivi et une coordination avancés**
- ✓ **Chaîne de froid digitalisée pour une conservation optimale des vaccins**

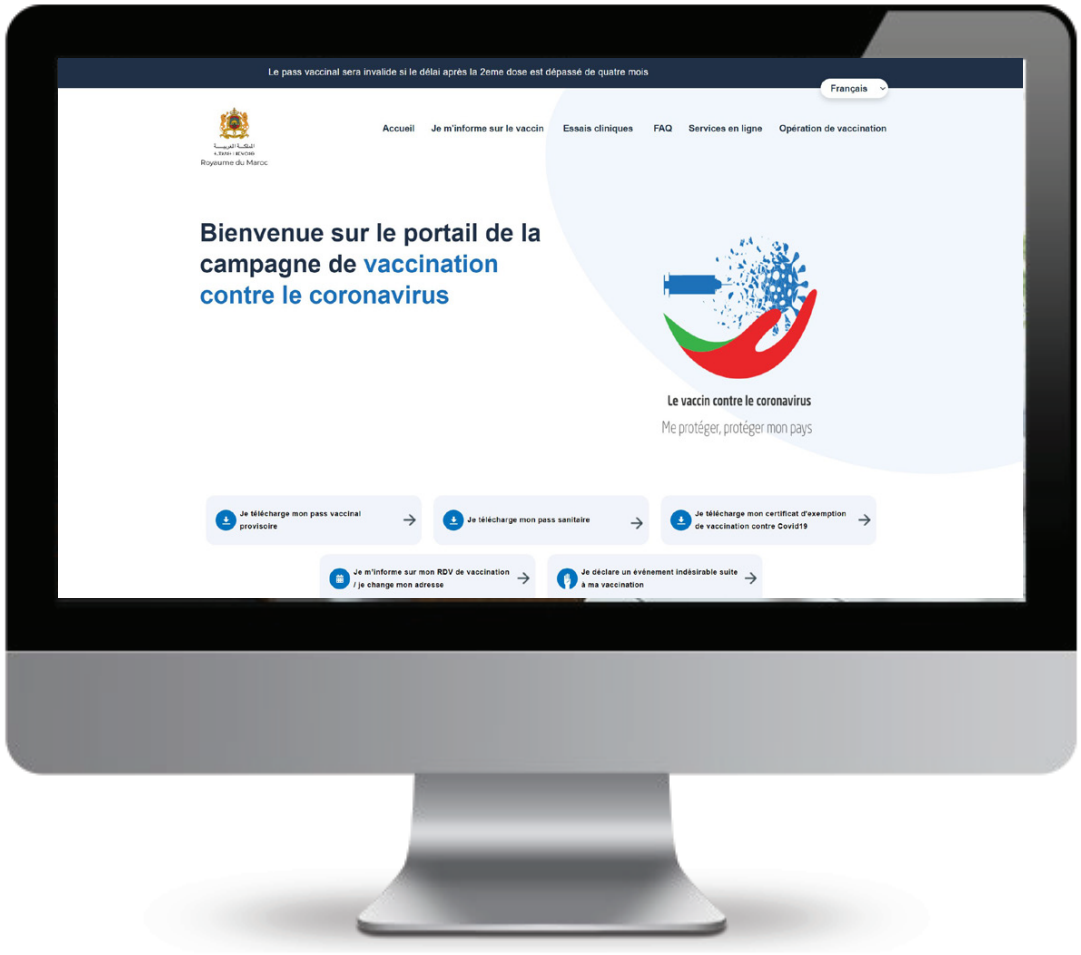
Les pratiques de la Télémédecine

- ✓ **Plateaux de télémédecine facilitant l'accès aux services de santé**
- ✓ **Couverture des zones éloignées**
- ✓ **Services de téléconsultation médicale**
- ✓ **Services de téléexpertise entre les professionnels de santé**
- ✓ **Intégration des dossiers médicaux électroniques**
- ✓ **Campagnes de formation pour les professionnels de santé**
- ✓ **Suivi à distance des patients (Maladies chroniques)**

Portail web LIQAH CORONA

- ✓ **Information sur la vaccination contre la COVID 19**
- ✓ **Téléchargement du pass vaccinal et du pass PCR**
- ✓ **Planification et gestion des rendez-vous de vaccination COVID 19**
- ✓ **Téléchargement du certificat d'exemption de vaccination contre la COVID-19**
- ✓ **Déclaration des effets indésirables du vaccin**
- ✓ **Interaction entre le citoyen et les professionnels de santé**

Découvrez-en plus:
https://www.liqahcorona.ma/fr



Plateforme de réclamation CHIKAYA SANTE

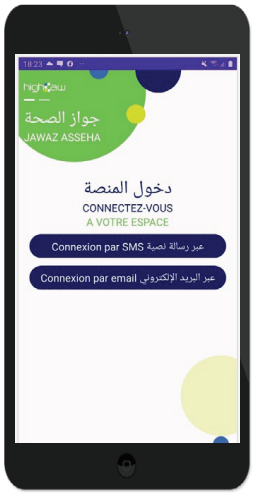
- ✓ **Plateforme web réalisée par l'Agence de Développement Digitale (ADD) du Maroc**
- ✓ **Soumission et suivi des réclamations des utilisateurs des établissements de santé publics**
- ✓ **Possibilité de joindre des documents, images, etc.**
- ✓ **Contribution à l'amélioration de la qualité des services de santé publics au Maroc**

Découvrez-en plus:
http://www.chikayasante.ma/

Plateforme web et mobile YAKADA LIQAH

- ✓ **Plateforme de télésuivi médical post-vaccinal contre la COVID 19**
- ✓ **Faciliter la déclaration et le suivi des effets indésirables post-vaccination contre la COVID 19**
- ✓ **Outil de chat avec le médecin du centre de vaccination**
- ✓ **Tableau de bord intelligent pour le suivi des patients vaccinés**
- ✓ **Application mobile JAWAZ ASSEHA (جواز الصحة)**

Découvrez-en plus:
https://jawaz-essaha.com/login

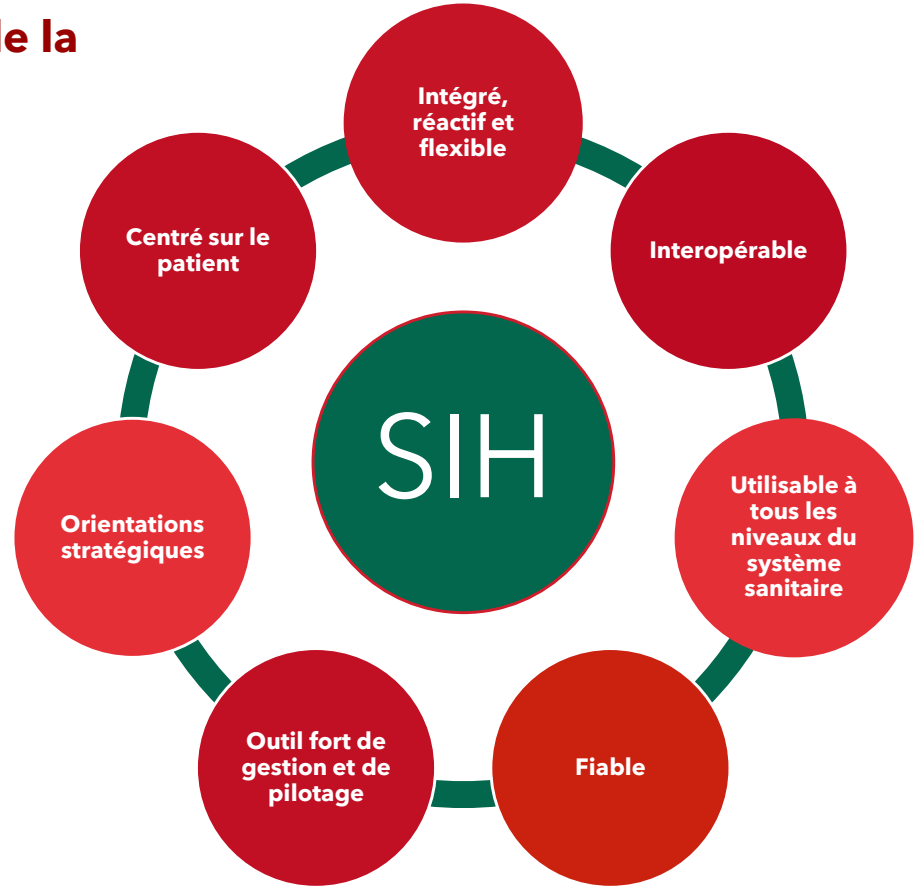


Système d'Information Hospitalier

Un levier de modernisation du secteur de la santé et de la protection sociale

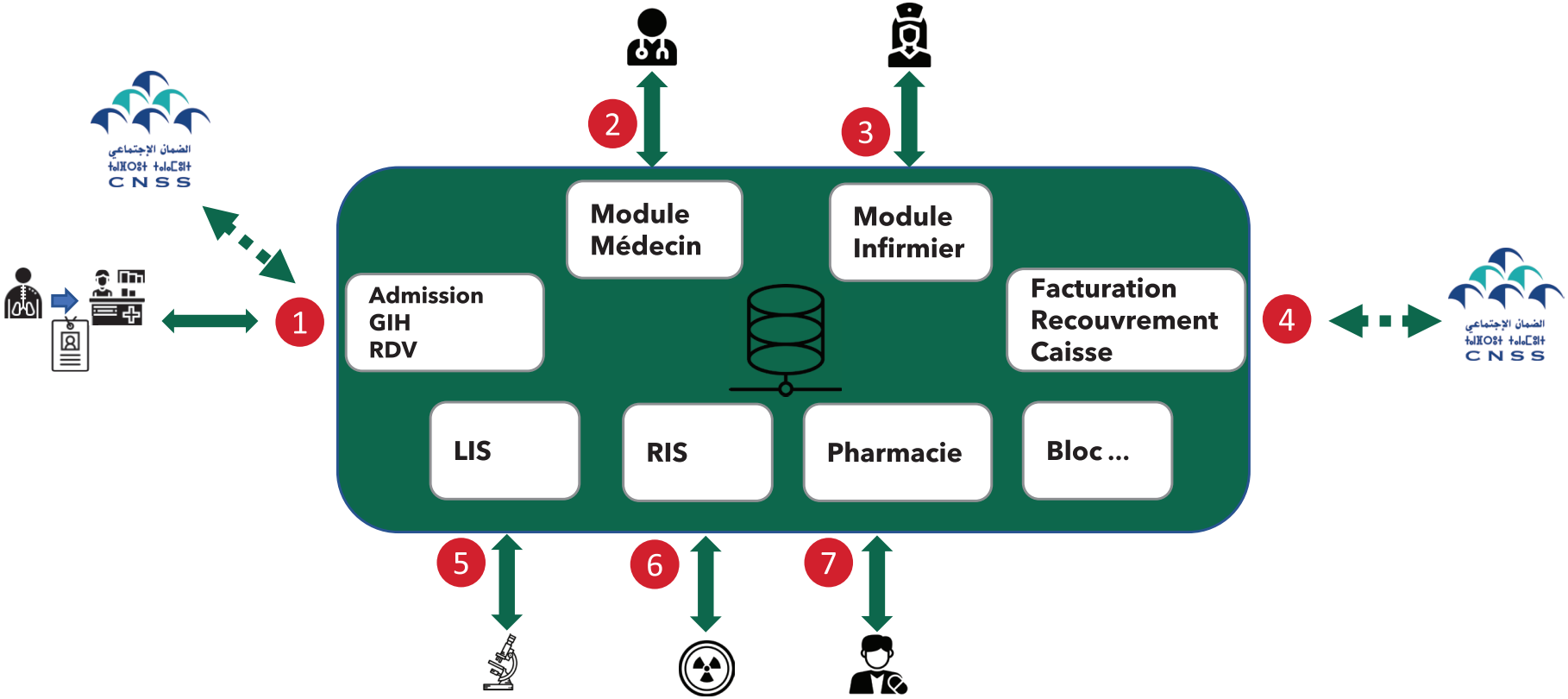
Le nouveau Système d'Information Hospitalier (SIH) intégré a été conçu dans le but d'améliorer la gestion des informations et des processus au sein des établissements de santé, en alignement avec les orientations stratégiques du Maroc.

Il permet la centralisation des données médicales, administratives et financières, favorisant ainsi une meilleure coordination des soins, une prise de décision éclairée et une efficacité opérationnelle accrue.



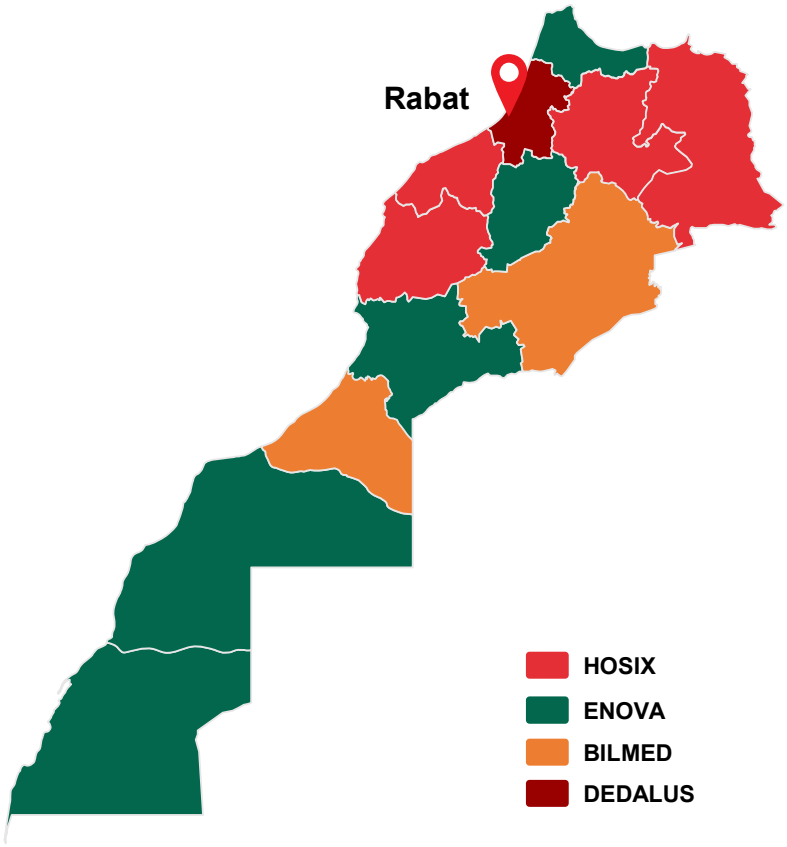
Système d'Information Hospitalier

Modules interconnectés principaux



Système d'Information Hospitalier

4 Solutions différentes



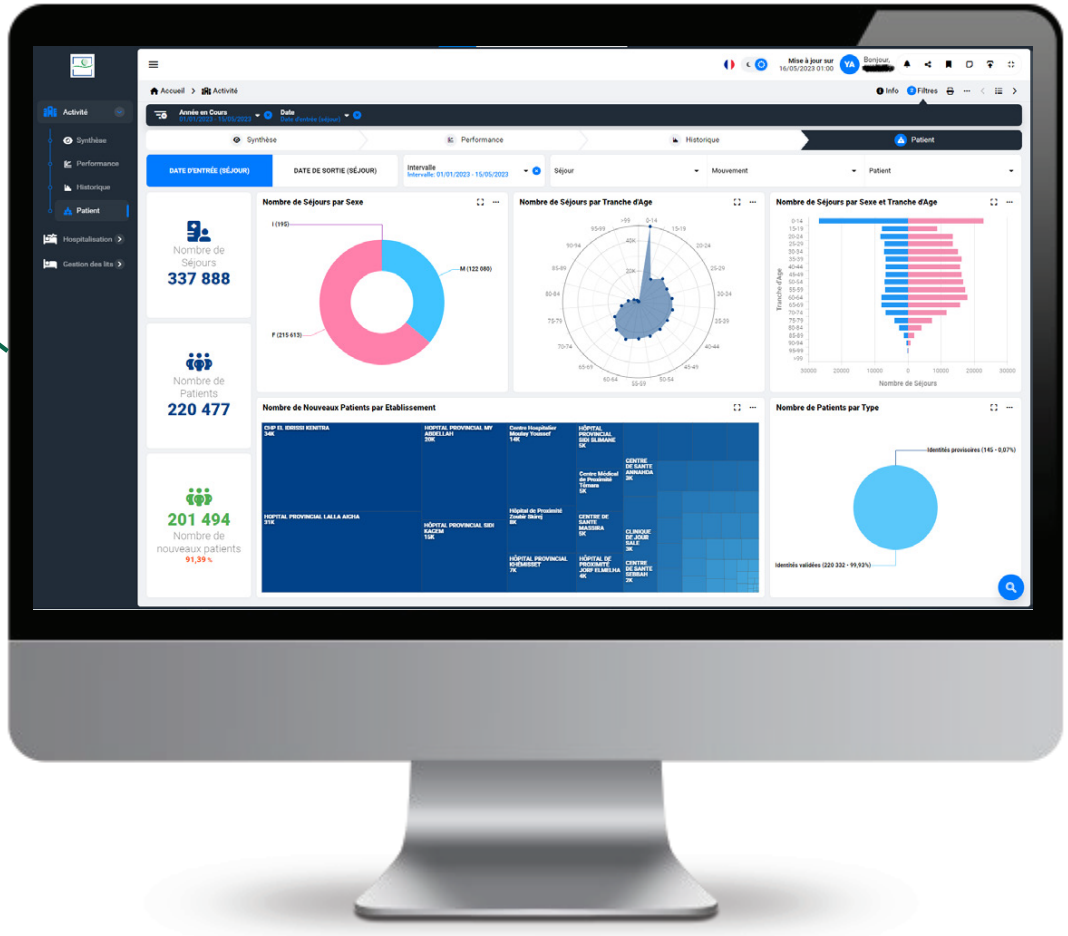
Le déploiement de quatre solutions innovantes dans les 12 régions du Maroc offre plusieurs avantages, notamment:

- ✓ **Gestion hospitalière robuste et résiliente**
- ✓ **Pratiques de sécurité renforcées**
- ✓ **Continuité de service assurée**
- ✓ **Minimisation du risque de dépendance à un seul système**
- ✓ **Innovation et amélioration continue**
- ✓ **Diversité et adaptabilité aux besoins spécifiques de chaque région**
- ✓ **Réduction des risques de défaillance globale du système**

Système d'Information Hospitalier

Outils puissants d'aide à la décision

- ✓ Systèmes BI innovants
- ✓ Accès aux données en temps réel
- ✓ Analyse approfondie
- ✓ Indicateurs clés et insights précieux



Carte Sanitaire du Maroc

Principales caractéristiques

Représentation géographique et visuelle de l'organisation de l'offre de soins de santé à travers 3 composantes:

- ✓ **Infrastructures**
- ✓ **Ressources humaines**
- ✓ **Equipements lourds**

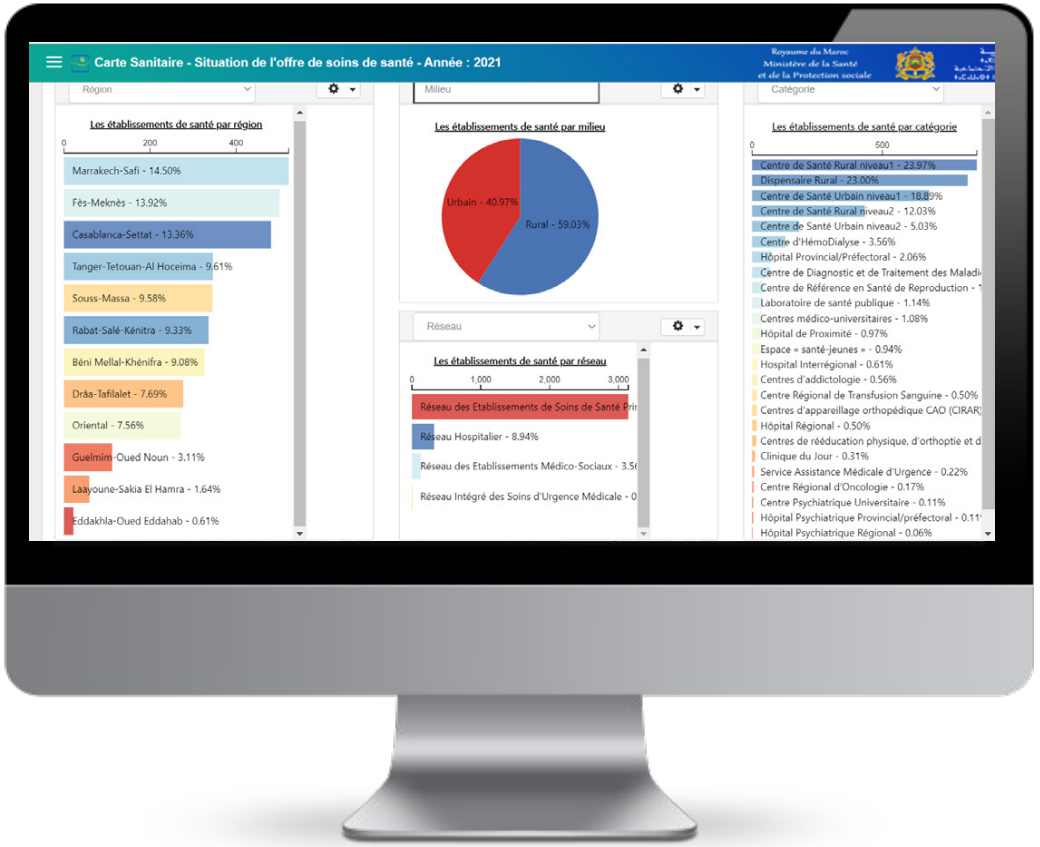
3 niveaux géographiques:

- ✓ **Niveau national**
- ✓ **Niveau régional**
- ✓ **Niveau provincial**

Découvrez-en plus:
http://cartesanitaire.sante.gov.ma/

Carte Sanitaire du Maroc

- ✓ **Mise à jour régulière des données**
- ✓ **Indicateurs clés à la disposition du citoyen**
- ✓ **Transparence assurée**
- ✓ **Orientation des investisseurs dans le domaine de la santé pour leurs choix de localisation**



Découvrez-en plus:
http://cartesanitaire.sante.gov.ma/

GMAO & Asset Management

Royaume du Maroc
Kingdom of Morocco
Ministère de la Santé et de la Protection Sociale
Ministry of Health and Social Protection

المملكة المغربية
ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
وزارة الصحة والحماية الاجتماعية
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵎⵔⵜ ⴷ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵏ ⵜⵎⴰⴳⵍⵜ

SYSTEME DE GESTION DE MAINTENANCE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

GMAO & Asset Management

وزارة الصحـــة والحماية الاجتماعية
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵜ ⵏ ⵜⵓⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⴷ ⵜⵎⵓⵔⵜ ⴰⵎⴰⵙⵙⴰⵏ
Ministère de la Santé et de la Protection sociale

SYSTEME DE GESTION DE MAINTENANCE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

CARL Source

Un seul logiciel pour gérer le **patrimoine** et la **maintenance**

CARL Source est une solution de GMAO (Gestion de la Maintenance Assisté par Ordinateur) / EAM (Gestion des Actifs –Enterprise Assets Management) permettant d'optimiser la gestion et le pilotage de votre maintenance ainsi que la performance de vos équipements.

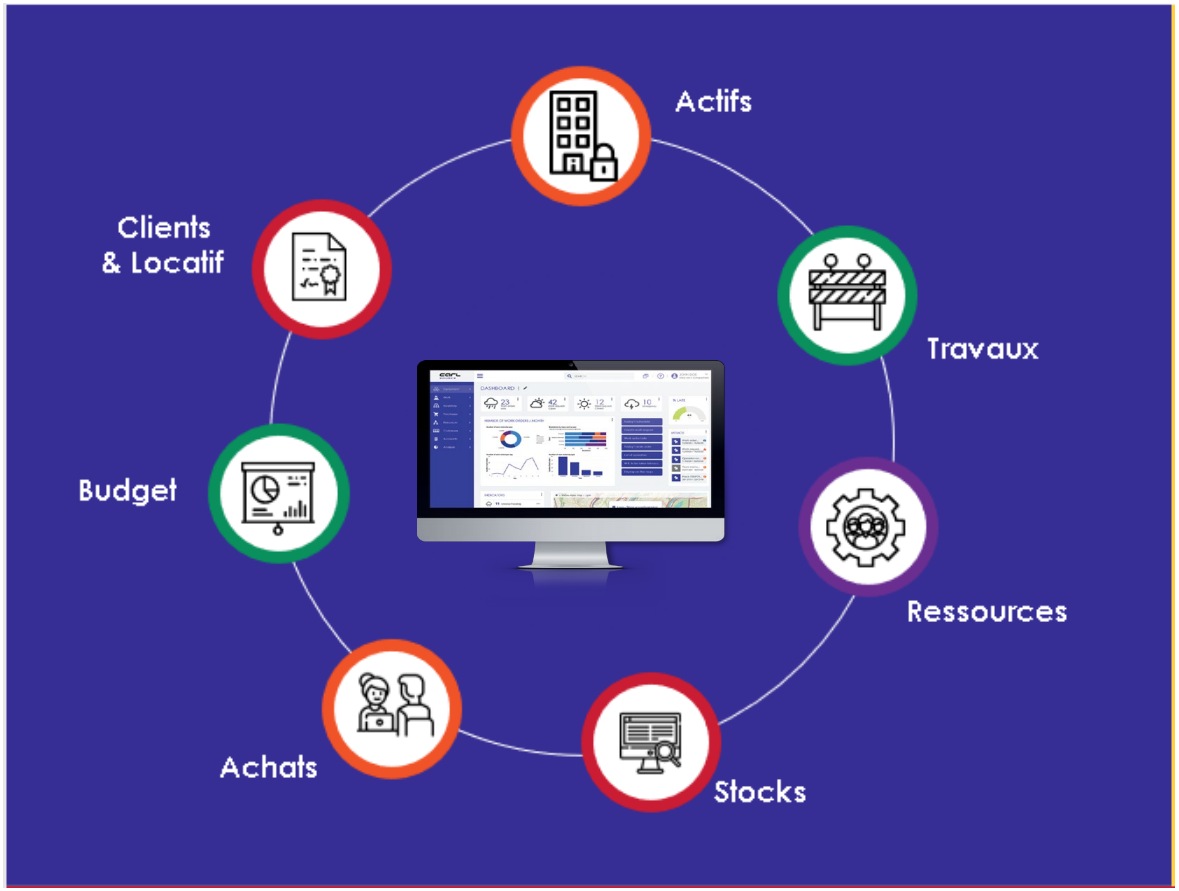
GMAO & Asset Management

وزارة الصحـــة والحماية الاجتماعية
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵓⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⴷ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵜⴰⵎⴰⵏⴰⵢⵜ
Ministère de la Santé et de la Protection sociale

SYSTEME DE GESTION DE MAINTENANCE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

CARL Source

Principales fonctions



GMAO & Asset Management

وزارة الصحـــة والحماية الاجتماعية
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵜ ⵏ ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⴷ ⵜⵣⵎⵔⵜ ⵏⵜⵣⵎⵔⵜ
Ministère de la Santé et de la Protection sociale

SYSTEME DE GESTION DE MAINTENANCE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

CARL Source

Principaux modules

01	Gestion du patrimoine et des équipements
02	Gestion des demandes d'interventions internes et externes
03	Gestion des resources et Plannings
04	Gestion du stock
05	Achat, DA, Réception
06	Gestion des budgets
07	Analyses et tableaux de bord
08	Personnalisation d'extension du standard
09	Interfaces, LDAP, SSO, SIG, ERP ….

GMAO & Asset Management

وزارة الصحـــة والحماية الاجتماعية
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵜ ⵏ ⵜⴰⵙⵓⵜ ⴰ ⵙⵏⵓⵖ ⴰⵏⴰⵙⵙ
Ministère de la Santé et de la Protection sociale

SYSTEME DE GESTION DE MAINTENANCE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

CARL Source

Outils - Plateformes

Applications Mobiles
Pour les demandeurs, les techniciens, les sous-traitants

Intégration
SIG / BIM / Plans Autocad

Outil de Chargement de données

Outil d'administration technique

Outil de reporting

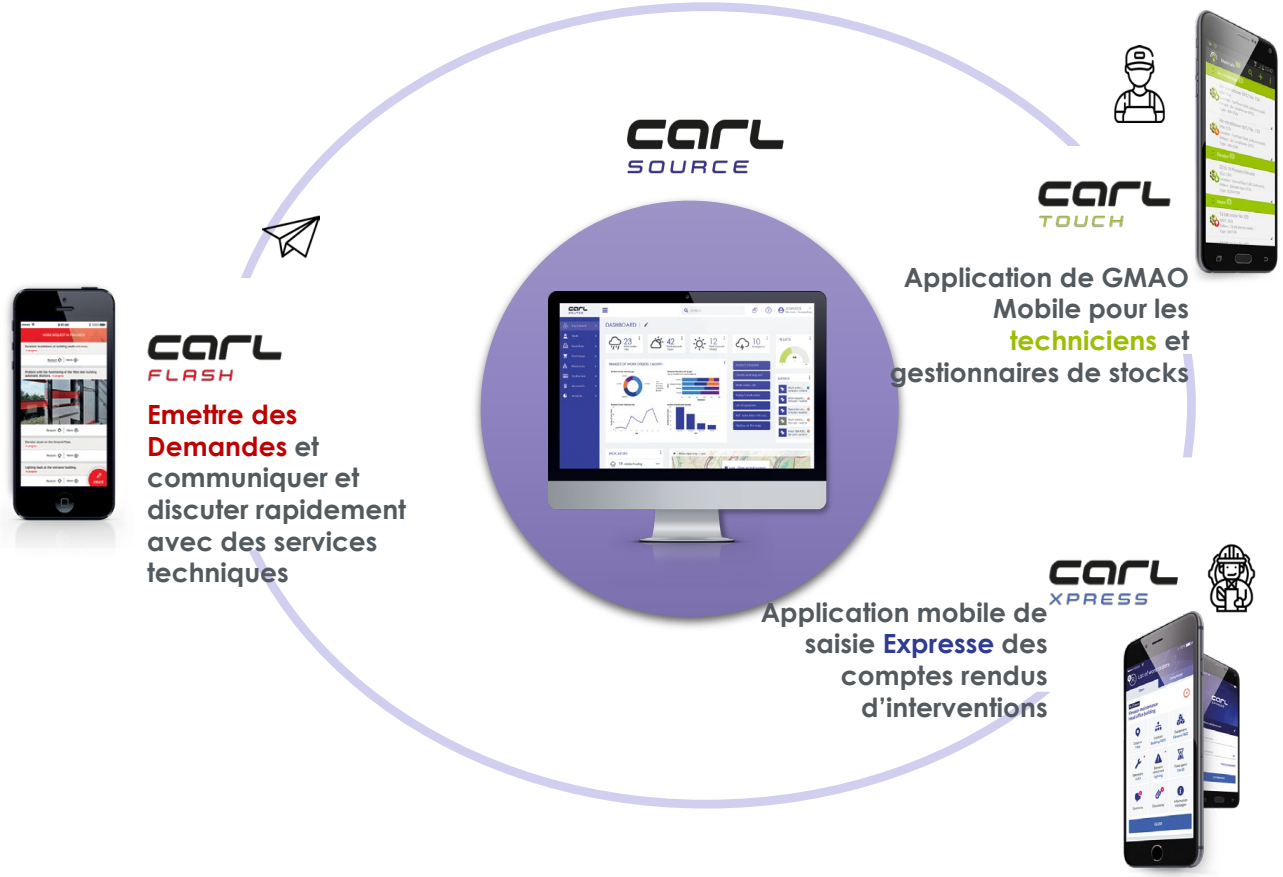
GMAO & Asset Management

وزارة الصحـــة والحماية الاجتماعية
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵓⵙⴷⴰⵡⵉⵏ ⴷ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵏ ⵜⵎⴰⵡⴰⵙⵜ
Ministère de la Santé et de la Protection sociale

SYSTEME DE GESTION DE MAINTENANCE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

CARL Source

Applications mobiles



GMAO & Asset Management

وزارة الصحـــة والحماية الاجتماعية
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵜ ⵏ ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵜ ⴰ ⵙⵀⵓⴰⵔ ⴰⵏⴰⵙⵙⵏ
Ministère de la Santé et de la Protection sociale

SYSTEME DE GESTION DE MAINTENANCE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

CARL Source

CARL Flash – Demandes

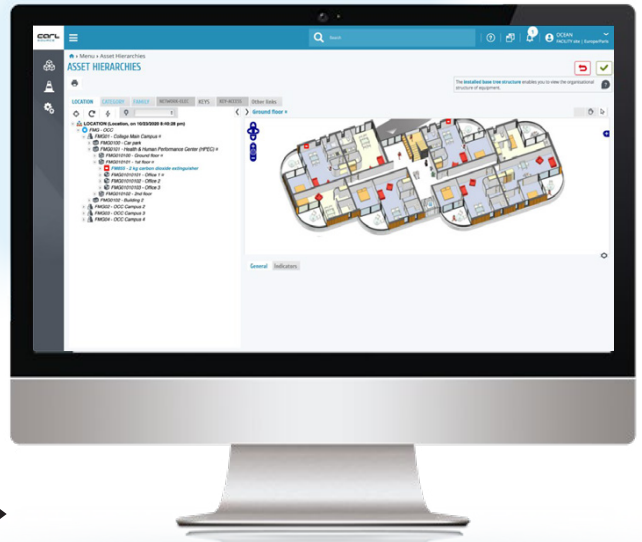
GMAO & Asset Management

وزارة الصحـــة والحماية الاجتماعية
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵜ ⵏ ⵜⵓⵙⴷⴰⵡⵉⵏ ⴷ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵏ ⵜⵣⵎⵔⵜ
Ministère de la Santé et de la Protection sociale

SYSTEME DE GESTION DE MAINTENANCE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

CARL Source

CARL Touch – Maintenance & Stock



carl TOUCH ⇄ carl SOURCE

Sans Formation · Toujours prêt · Assistance · Adapté · Outils · Étiquettes (RFID, NFC)

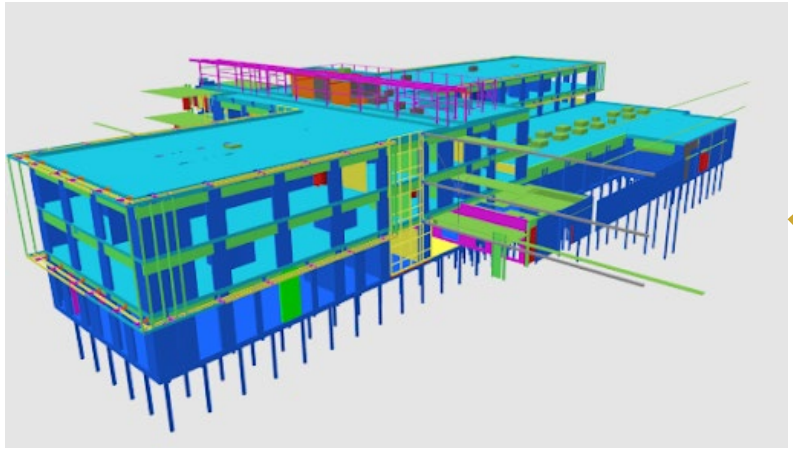
GMAO & Asset Management

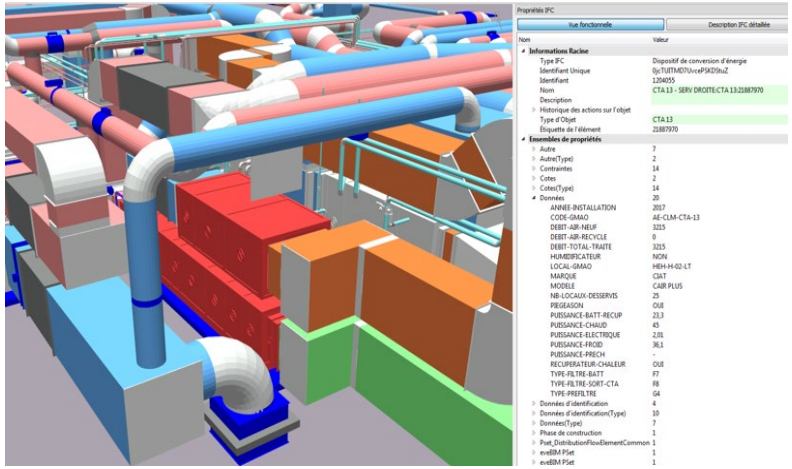
وزارة الصحـــة والحماية الاجتماعية
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵓⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⴷ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵏ ⵜⵎⴰⵡⴰⵙⵜ
Ministère de la Santé et de la Protection sociale

SYSTEME DE GESTION DE MAINTENANCE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

CARL Source

Intégration SIG – BIM - Autocad





Par interaction directe sur des maquettes numériques

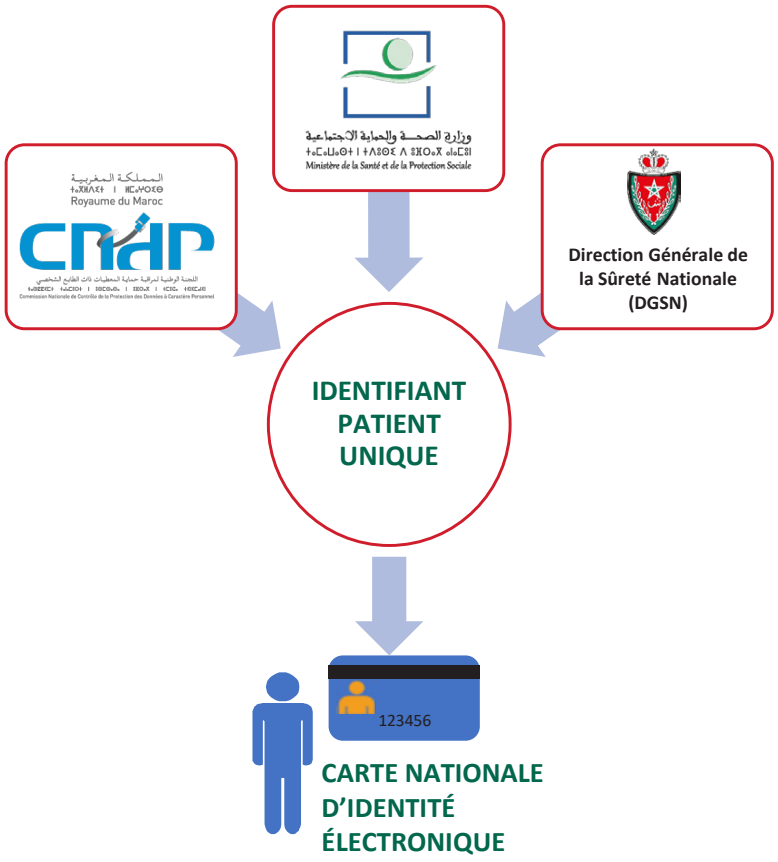
Dossier Patient Partagé

Identifiant Patient Unique

Le Ministère de la Santé et de la Protection Sociale (MSPS), en collaboration avec **la Commission Nationale de Contrôle de la Protection des Données à Caractère Personnel (CNDP)** et **la Direction Générale de la Sûreté Nationale (DGSN)**, travaille actuellement sur la mise en place d'un **Identifiant National de Santé**.

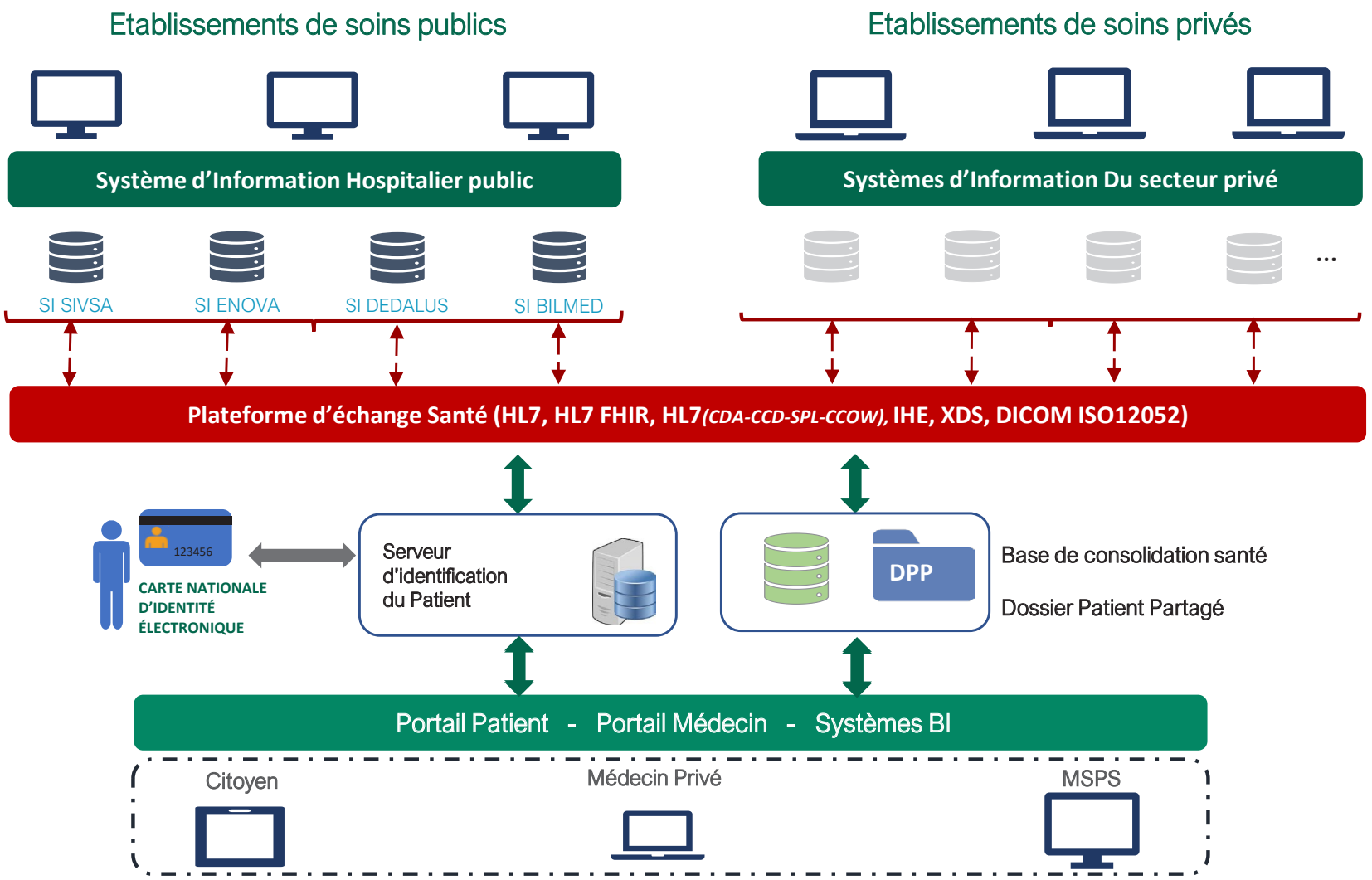
Ce projet vise à créer un **identifiant unique pour chaque individu**, permettant ainsi une gestion efficace et sécurisée des données de santé. L'objectif est d'améliorer la qualité des soins et la coordination des services de santé, tout en garantissant **la protection des données personnelles**.

Cet identifiant sera stocké sur **la Carte Nationale d'Identité Electronique**



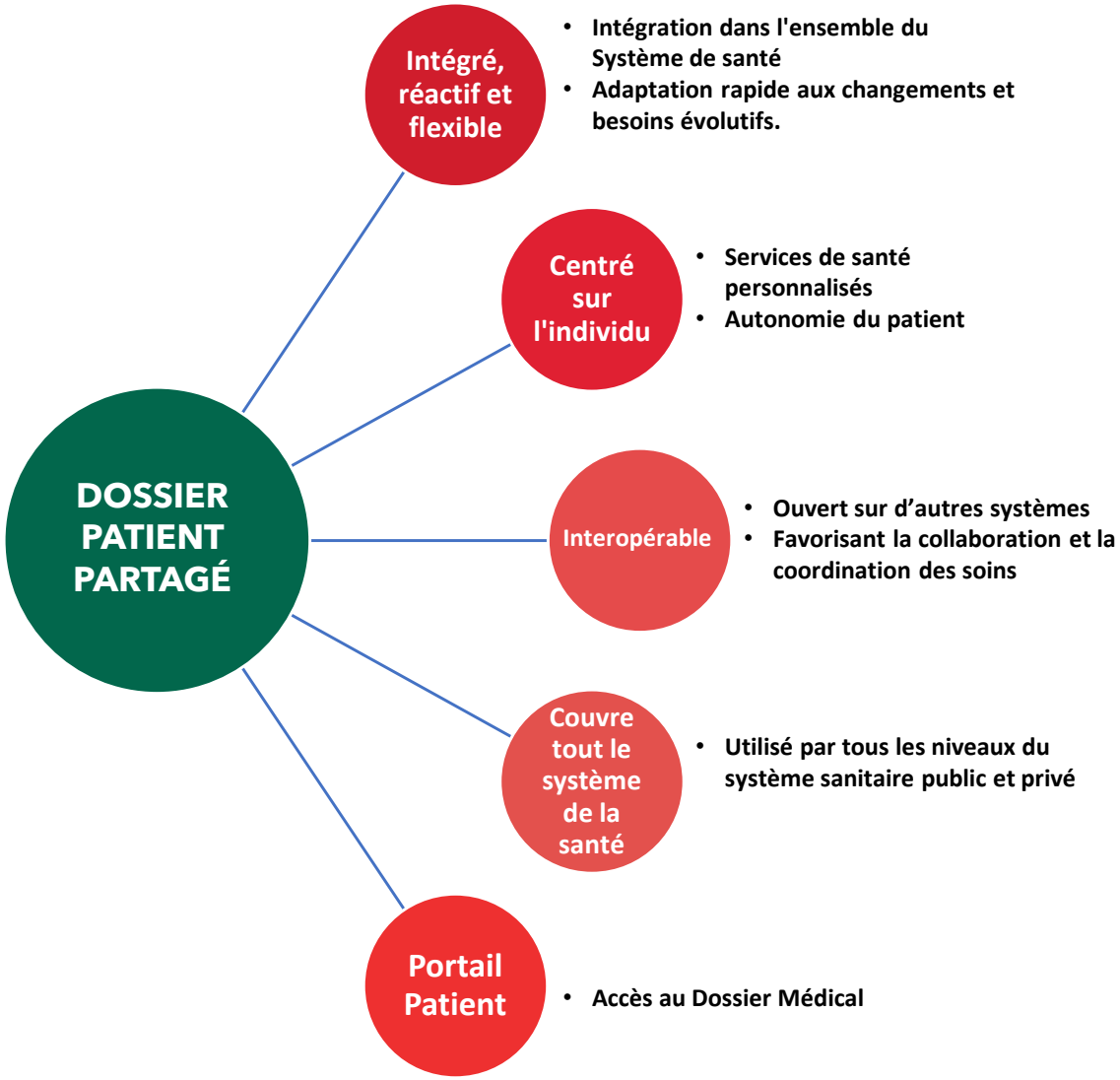
Dossier Patient Partagé

Architecture Générale



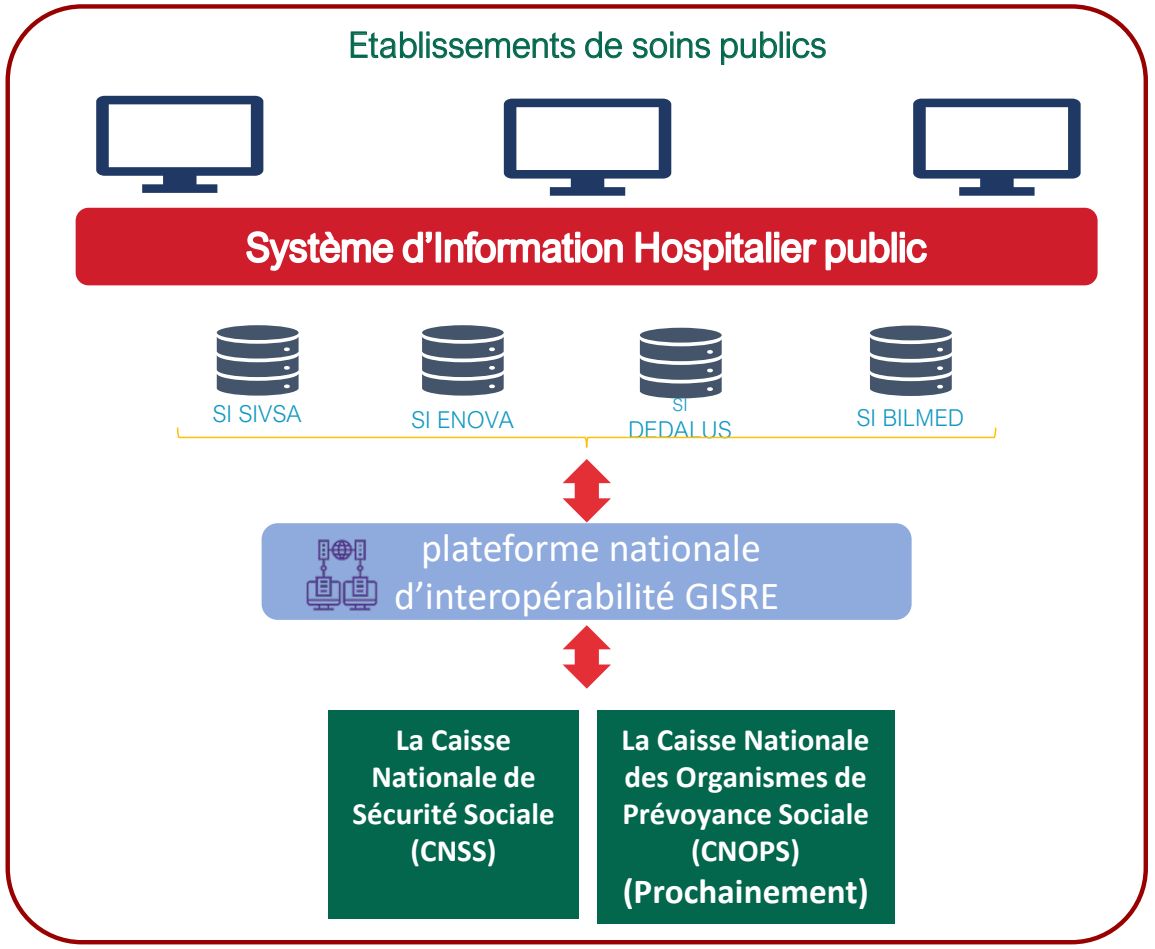
Dossier Patient Partagé

Les points de force du DPP



Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé

Architecture d'interopérabilité avec les SI Santé

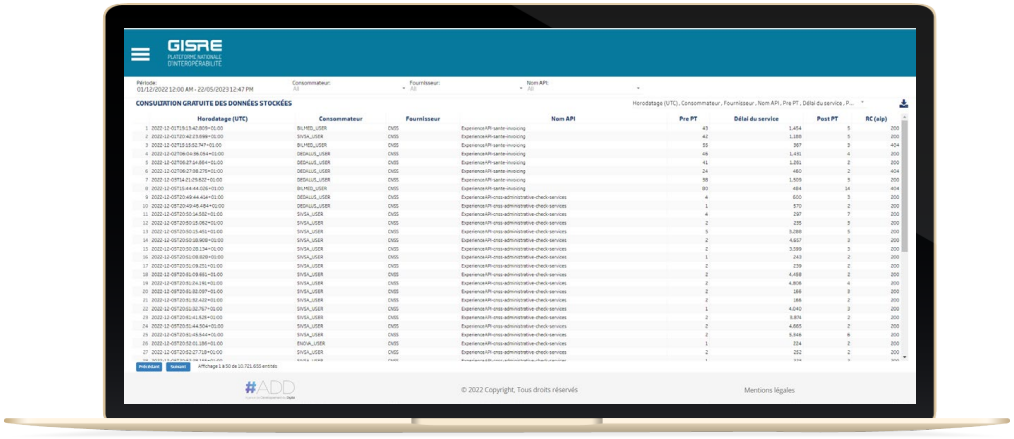


Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé

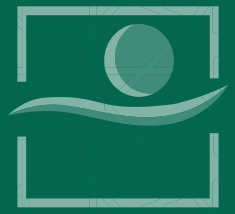
Tableaux de bord & rapport détaillé

Les Systèmes d'Information Hospitaliers du Maroc échangent avec d'autres systèmes via la plateforme d'interopérabilité nationale GISRE.

Le portail GISRE présente les KPIs d'échange avec possibilité d'avoir le détail de toutes les transactions (horodatage, API appelé, temps de réponse..)



صحتي
SEHATI.gov.ma

المنصات الإلكترونية للوزارة المخصصة للإعلام والتوعية والتثقيف الصحي

المنصات الإلكترونية الرسمية لوزارة الصحة والحماية الاجتماعية